

· 铁线莲园艺论坛 · 版主 铁云 亲笔

# CLEMATIS 铁线莲

## 藤本皇后

李同水◎编著

中国第一本  
铁线莲种植工具书

吉林出版集团 | 吉林科学技术出版社

CLEMATIS  
藤本皇后

# 铁线莲

李同水◎编著



## 图书在版编目 (CIP) 数据

藤本皇后: 铁线莲/李同水编著. —长春: 吉林科学技术出版社, 2012. 1

ISBN 978-7-5384-5639-4

I. ①藤… II. ①李… III. ①毛茛科—观赏园艺  
IV. ①S682. 32

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第001451号

## 藤本皇后: 铁线莲

编 著 李同水  
出 版 人 张瑛琳  
摄 影 花和草 黑眼睛 狼角色 湖山在望 大 唐  
风 飞 路 风 勤耕人 铁 云 吴 睿  
新奇士 雪媚如花 晏焕成 月 亮 悠悠星  
张 铭 紫罗兰1670 走过沧桑 Charlie  
Gerard Leuk Hazellue Lucky365 Mark Bulk  
Xung Zhongrengzhi

绘 图 朱毓芬、李冰华  
策 划 李同水 Nana 张胜利  
翻译及资料整理 包靖艳  
责任编辑 张胜利  
封面设计 长春美印图文设计有限公司  
制 版 长春美印图文设计有限公司  
开 本 889mm×1194mm 1/16  
字 数 350千字  
印 张 14  
印 数 1—4000册  
版 次 2012年3月第1版  
印 次 2012年3月第1次印刷

出 版 吉林出版集团  
吉林科学技术出版社  
发 行 吉林科学技术出版社  
地 址 长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759  
85651628 85600311 85670016

储运部电话 0431-84612872

编辑部电话 0431-86037583

网 址 [www.jlstp.net](http://www.jlstp.net)

印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-5639-4

定 价 59.00元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话: 0431-85635185



# 序 . . . . .

在绿色为主流的攀援植物中，以花取胜者寥寥可数，其中以：种资源之丰富、栽培品种之多、花序结构多样、花朵大小变化、花色丰富多彩、花型雍容大方，以及小小瘦果留存的偌长花柱上饰有丝般的羽毛，在不同光照折射下整个圆圆的果球闪烁出耀眼的光泽……等众多美不可收特征的铁线莲早已蜚声国内外！

笔者曾于20世纪80年代引进繁殖了数千株栽培品种苗，但在园林推广应用中却碰到原本不应该发生的种苗“意外事故”，致使95%以上的种苗还未能能在园林的攀援美化中展现风采就‘夭折’了！大大挫伤了有关方面的发展积极性。

应《中国花卉盆景》编辑部之邀，在2002年《中国花卉盆景》的6、7、8期上曾对铁线莲有关知识作过简要介绍后，许多人纷纷致电、来函询问购买种苗、种子的有关信息；但当时国内尚无广泛应用商业化生产；针对当时这方面存在的一些问题，又在该杂志10期上，以《攀援植物皇后的‘苦闷’》一文作了简要地阐述，表达了我对发展铁线莲的抑郁心情！

我国虽然是铁线莲资源丰富的国家，其中一些种类对世界铁线莲品种培育起着极其重要的作用，但当时庭院应用与园林工作者对其的关注确可说是还没有开始。

2003年北京天地秀色在国内首家开始专业化进口铁线莲栽培品种，并在多年的发展中赢得了广大花卉爱好者的关注；铁线莲中文网站与园艺论坛的建立更为铁线莲的普及、应用与发展开拓了一个交流与提高的极好平台。从‘论坛’举办的2011年日记大赛评选材料中，看到了铁线莲的种植与欣赏水平在逐渐提高，中国庭院铁线莲应用贫乏的局面正在改观、中国铁线莲的发展即将出现迅速发展的局面。

在这种大好形势下，我国花卉园艺界迫切需要有一本能够全面指导人们应用、选育和发展铁线莲的中文书籍，中国第一本《藤本皇后铁线莲》的面世是中国观赏园艺界一大幸事。愿铁线莲成为天地之间创建中国现代园林秀色的先行者！

施雅 2011年12月5日





C. 'Elf' '精灵' 摄影: 铁云

# 目录 / CONTENTS



## 第一章 铁线莲的历史与发展

引 关于铁线莲	10
第一节 引种与应用	11
第二节 第一次热潮与终止	13
第三节 铁线莲的复兴与全球化	16
第四节 未来的路	20

## 第二章 铁线莲在中国

第一节 中国的原生铁线莲	24
第二节 铁线莲园艺品种在中国的商业引进与推广	30
第三节 中国的铁线莲新品种培育	31

## 第三章 铁线莲的形态，习性和分类

第一节 铁线莲的形态	36
第二节 铁线莲的习性	44
第三节 铁线莲的分类	48

## 第四章 铁线莲的种植和养护

第一节 地栽铁线莲的种植	63
第二节 盆栽铁线莲的种植	67
第三节 铁线莲的移栽	70
第四节 铁线莲的换盆	71
第五节 铁线莲的养护	72
第六节 铁线莲的修剪	75
第七节 给铁线莲盘枝	79



# 目录 / CONTENTS

## 第五章 铁线莲的应用

▶▶ 第一节 铁线莲与硬质景观的搭配	82
一、墙垣	82
二、栅栏	85
三、柱形支撑物	87
四、藤架和拱门	87
第二节 铁线莲与植物的配植及地被应用	88
一、与乔木搭配	88
二、与灌木搭配	90
三、与月季搭配	92
四、与竹子搭配	93
五、与绿篱配植	93
六、地被应用及与其他地被植物的混植	94
七、两种或两种以上铁线莲搭配种植	96
第三节 铁线莲在阳台或露台的种植	97
第四节 铁线莲作切花	101

## 第六章 铁线莲的病虫害

▶▶ 第一节 铁线莲的虫害	104
一、蚜虫	104
二、毛虫	104
三、潜叶蝇	104
四、红蜘蛛	105
五、象鼻虫	105
六、鼻涕虫（蛞蝓）及蜗牛	105
第二节 铁线莲的病害	106
一、白粉病	106
二、白绢病	106
三、枯萎病	107
四、叶片黄褐或基部干枯的处理	108

# 目录 / CONTENTS



## 第七章 铁线莲的繁殖和杂交

▶▶▶ 第一节 铁线莲的繁殖	110
一、种子繁殖	110
二、扦插繁殖	113
三、压条繁殖	114
四、分株繁殖	115
第二节 杂交育种	116

## 第八章 种植经验交流

▶▶▶ 爱上铁线莲	120
天井中的美丽	122
我的铁线莲	124
铁线莲视觉	126

## 第九章 品种介绍

▶▶▶ 早花铁线莲栽培种及杂交种	130
大花杂交种	136
晚花铁线莲栽培种及杂交种	188

附录 品种特性简表 .....	212
索引 中文品种名索引 .....	217
拉丁文学名索引 .....	220
作者后记 .....	224





C. 'Krakowiak' 勇士舞 摄影：铁云



摄影：Mark Bulk

# 第一章

## 铁线莲的历史与发展



C. 'Thyrislund' '斯丽' 摄影：雪媚如花

## 引 关于铁线莲

铁线莲为毛茛科铁线莲属植物，虽然现今已知的原生铁线莲大约有300种，且园艺品种已超过3000种，但人们对铁线莲产生兴趣还只是近两三百年的事。

铁线莲的属名 *Clematis* 来源于古希腊语，词义为“藤蔓状”，这个属包含了数量众多、形态各异的一群植物，它们在地球的每个大陆上都有野生。

关于铁线莲最早的参考文献出现在公元1500年到1600年间的《植物学标本集》上。最早的相关资料记载的是一些欧洲原种，尤其是 *C.vitalba*（又被称作“老人须”）。*C.vitalba*长势强劲，蔓延在树篱上，毛茸茸的种头可一直持续到冬天，直到银丝般的种头结上一层灰白的冰。1548年，威廉·特纳（William Turner）在他的《草本植物名录》（*The Names of Herbes*）一书中，将其作为“树篱藤蔓”而收录。

不同于浪漫的玫瑰，在西方古代的散文或诗歌里，铁线莲并没有扮演过什么重要角色。尽管没有任何浪漫的历史可供夸耀，但这种变化繁多的藤本植物现在已经成为最为美丽与最受欢迎的花园植物之一了。如果原产东方的大花铁线莲原种能早一点被人们认识并应用，铁线莲一定会像月季与百合一样，成为诗人与画家们作品的主题。

## 第一节 引种与应用

对于铁线莲最早的引种记载是在1569年，当时意大利铁线莲 *C. viticella* 从欧洲东南部被引入英国。它生长旺盛，耐寒性好，夏末时开花，花朵紫色低垂。从那时开始直到21世纪，*C. viticella* 将它丰富的特性传递给了很多杂交种。

1596年英国从欧洲南部和东部引进了 *C. integrifolia*、*C. cirrhosa*、*C. flammula*，接着在1597年引进了 *C. recta*，这四个种直到今天还在被栽培。

*C. cirrhosa* 常绿，冬季开奶油色内部带斑点的钟状花。它原产于地中海，由法国植物学家克鲁修斯（Clusius）在安达鲁西亚（Andalucia）发现。

*C. flammula* 原生于地中海以及向东的伊朗和高加索地区，在夏末的普罗旺斯也可以看见。那些长着岩蔷薇、迷迭香和矮小橡树的山坡，都被 *C. flammula* 带着杏仁香味的小花组成的花云所覆盖。

*C. recta* (1957) 从西班牙北部及向东的欧洲和俄罗斯被引入英国。这个种为草本，形态瘦长，栽种于肥沃潮湿的花园里时，极易倒伏。

*C. integrifolia* 全缘铁线莲，也是一种草本铁线莲，有着迷人的扭曲的紫蓝色钟状花。*C. recta* 和 *C. integrifolia* 常在原产地的碎石坡上或林地边缘看到。

*C. crispa* 摄影：雪媚如花

因出众的耐寒性、矮生性，当然也因为它们的美，*C. viticella* 和 *C. integrifolia* 被广泛用于新品种的繁育。它们也可能是最早用于铁线莲杂交的种。

经过16世纪短暂的引种活跃期之后，是长达一个世纪的停滞，直至原产北美的铁线莲被引入英国。先是1726年的 *C. crispa*，然后是1730年的革质花 *C. viorna*。但这两个种没有在日后大量栽培种的杂交中起到作用。此后不久的1731年，东方铁线莲 *C. orientalis* 从亚洲北部被引入英国。其他的新种有来自西班牙巴利阿里群岛的 *C. cirrhosa* var. *balearica*，于1783年被引进。长瓣



*C. texensis* 德克萨斯铁线莲 摄影: Mark Bulk



铁线莲组 (Atragene Group) 中最常见的两个种, 春季开钟形小花的高山铁线莲 *C. alpina* (来自欧洲) 和长瓣铁线莲 *C. macropetala* (来自中国), 分别在1792年和1829年被引入英国。而红花铁线莲 *C. texensis* 是在1868年从德克萨斯引入英国。

在18世纪被引入欧洲的所有铁线莲中, 铁线莲 *C. florida* 的出现最为震撼。1837年, 原产于中国湖北的铁线莲 *C. florida* 由菲利普·冯·西博尔德 (Philipp von Siebold) 从日本第一次引入欧洲 (虽然一株显示出铁线莲 *C. florida* 重瓣形态的植物早在1776年已被卡尔·图恩伯格 Carl Thunberg 引入瑞典)。西博尔德是当时荷兰莱顿植物园主管, 他引入的铁线莲 *C. 'Sieboldii'*, 在此之前还被称作

*C. florida* 'Sieboldiana' 或 *C. florida* 'Bicolor'。其后不久, 铁线莲 *C. 'Sieboldii'* 突变产生了另一个重瓣花变种 *C. 'Plena'*, 又被称为 *C. florida* 'Alba Plena'。

几乎同一时期, 冯·西博尔德博士将几株转子莲 *C. patens* 送到了欧洲。这个易变的原种与现代的大花杂交种最为接近: 它的萼瓣为6~8枚, 颜色从白过渡到淡紫粉, 再到蓝色; 雄蕊常为红紫色, 也有可能是奶黄色。在中国的部分地区、韩国和日本, 现在还有野生的转子莲。

1863年, 英国的植物收藏家罗伯特·福琼 (Robert Fortune) 来到日本和中国。回去时, 福琼带了很多转子莲 *C. patens* 的栽培变种, 包括形态为完全重瓣并以他的名字命名的 'Fortunei' 和很可能是一个古老的日本变种的 'Standishii', 二者现在均已绝种。

在中国, 福琼在宁波附近发现了另一个原种——毛叶铁线莲 *C. lanuginosa*。它在野外的山坡上生长, 通常长在低矮灌木旁边的轻质山石土中, 由灌木的枝干给它提供支撑, 开蔚蓝色星形花朵。毛叶铁线莲 *C. lanuginosa* 与转子莲相似, 不同之处在于它的萼瓣重叠, 毛更多, 茎秆更粗壮, 花期也更长。在看到杜鹃花后 (他本是被派去找杜鹃花的), 福琼写道: “让我们钦羨的, 不仅仅是杜鹃花; 铁线莲, 还有上百种其他植物, 它们的花朵与杜鹃交织在一起, 让我们不得不承认中国的确是“植物的王国”。

尽管铁线莲 *C. florida* 的引进令人兴奋, 但转子莲 *C. patens*、毛叶铁线莲 *C. lanuginosa*, 以及早期的日本栽培种 *C. 'Fortunei'* 和 *C. 'Standishii'* 的到来, 才真正为欧洲后来的育种提供了最大的潜能。

铁线莲 *C. florida*、转子莲 *C. patens* 和毛叶铁线莲 *C. lanuginosa* 这三个东方原种, 以及与小花型的欧洲原种 *C. viticella* 和 *C. integrifolia* 的杂交, 使得现代大花杂交种的产生成为可能。这些大花杂交种不

仅在20世纪极受欢迎，而且直到今天仍然占据铁线莲商业生产的大部分。

1831年，阿默斯特夫人（Lady Amherst）从中国引进了壮丽的绣球藤 *C. montana* ——一种爬树藤本，白花，有轻微的丁香气味。到1900年，多产的植物标本采集者欧内斯特·亨利·威尔森（Ernest Henry Wilson）已经发现了粉花的绣球藤，之后他将两个晚花种：晚花绣球藤 *C. montana var. wilsonii*（1907年）和美花铁线莲 *Clematis potaninii*（1911年）引入英国。

以法国传教士和植物收集者佩雷·阿曼德·大卫（Pere Armand David）的名字命名的小木通，于1900年被引进英国。小木通是一个出色的常绿中国原种，早春开花，有着厚厚的革质叶和芳香的圆锥花序。而以一个德国植物学家名字来命名的原种长花铁线莲 *C. rehderiana*，有着芳香柔软的黄色花，于1898年被引入法国。

一些独特的铁线莲被笼统称作“东方”类型：它们通常开黄色的钟状花，萼瓣聚拢或打开，花后有着铁线莲属最为蓬松的种头。来自西藏唐古特的一个原种甘青铁线莲 *C. tangutica*，于1898年被发现。有着厚厚的圆形萼瓣，后来被称作橘皮（Orange Peel）铁线莲的类型于1937年被发现，最初被命名为 *C. orientalis*，但之后被更正确地命名为 *C. tibetana subsp. vernayi*。一个改良的类型于1947年被勒德洛（Ludlow），史瑞夫（Sherriff）和艾略特（Elliott）收集。

原产新西兰的三个原种 *C. paniculata*，*C. forsteri* 和 *C. marmoraria*，在之前的铁线莲狂热中并没有大的表现，但是后来被用来培育一类新的常绿铁线莲。一些稀有的原种，如1840年从中国引入欧洲的褐毛铁线莲 *C. fusca*，和德克萨斯铁线莲 *C. texensis* 的亲缘种，以及从美国引进的 *C. viorna*，*C. pitcheri* 等，也越来越受到育种者的重视。

到1872年摩尔（Moore）和杰克曼（Jackman）撰写《花园花卉铁线莲》（《*The Clematis as a Garden Flower*》）一书时，已有大约230个铁线莲的种经过鉴定并按照科学的方法记录。根据数据能清楚地认识到铁线莲地理分布的广泛：17种来自欧洲东部和南部，43种来自印度，9种来自爪哇，30种来自中国和日本，11种来自西伯利亚，2种来自斐济群岛，24种来自南美，9种来自美洲中部和西印度群岛，35种来自北美，14种来自热带非洲，4种来自南非，6种来自马斯克林群岛和马达加斯加，15种来自澳大利亚，5种来自新西兰。到2000年为止，共有大约297个原种被记录（格雷-威尔逊，Grey-Wilson，2000）。如今仍在栽培的大约有150种。

## 第二节 第一次热潮与终止

19世纪可谓是铁线莲杂交育种史上非常令人振奋且有着卓越成就的时期。人们开始认真地挑战新奇的、大花型的、蔚为壮观的铁线莲新品，在1860年至1890年的三十年间，“培育出了比以往任何时候都

更多的铁线莲新品种”（弗莱特威尔，1989年）。

1835年，英国伦敦凤梨苗圃的亨德森先生（Mr. Henderson），培育出了最早为人所知的铁线莲杂交种 *C. 'Hendersoni'*（*C. viticella* × *C. integrifolia*），使他在铁线莲的培育和推广上得到了认可。然而，1830年在比利时或荷兰培育出的，同样由意大利铁线莲 *C. viticella* 和全缘铁线莲 *C. integrifolia* 杂交而来的 *C. 'Eriostemon'*，似乎才是最早被培育出的铁线莲品种（埃维森Evison，1998年）。

1858年，乔治·杰克曼（George Jackman）将 *C. 'Hendersoni'* 及毛叶铁线莲 *C. lanuginosa* 与 *C. viticella* 'Atrorubens' 进行杂交，培育出了极为出色的新品种 *C. 'Jackmanii'*。这个花量繁茂、深紫色的铁线莲品种是从300株杂交产生的幼苗中精心挑选出来的。它的持续流行不仅是对该品种品质的赞誉，更是对英国沃金的杰克曼一家辛勤工作的肯定。在描述它时，摩尔和杰克曼（1872年）写道，“它是完美的产物，它的价值直到现在仍处排行榜最前列”。这段引文无论在当时还是在现在，都恰如其分。

当时从事铁线莲杂交育种的园艺工作者有：英国沃金的杰克曼（The Jackmans）一家、坦布里奇韦尔斯的托马斯·克里普斯（Thomas Cripps）父子、索尼戴尔的查尔斯·诺波（Charles Noble）、法国里昂的

*C. PRINCESS KATE 'Zoprika'* ‘凯特王妃’ 摄影：Mark Bulk



弗朗西斯科·莫莱尔（Francisque Morel）和波那米兄弟（Bonamy Freres），法国南锡的维克多·勒莫恩（Victor Lemoine），等等。由于他们的辛勤工作，现在的园艺爱好者们才在挑选大花型和小花型的杂交品种时有了更多的选择。许多很老的品种，直到现在还被栽培，并广受欢迎。在今天可供销售的公认为优秀的铁线莲品种里，有一半可以追溯到铁线莲历史中这段非凡的时期。

1877年，杰克曼与摩尔（Moore）再版了《花园花卉铁线莲》，书中列出了超过250个铁线莲园艺种，但到该世纪末，新品种又增加了250多个。这些早期杂交种的4个亲本分别是转子莲 *C. patens*，毛叶铁线莲 *C. lanuginosa*，铁线莲 *C. florida* 和来自欧洲的意大利铁线莲 *C. viticella*。由这些原种得来的杂交种的颜色也都被这些原种所限定，只有白色、淡紫以及紫色。





## 德克萨斯铁线莲 *C. texensis* 的贡献

1868年，一种令人吃惊的红色铁线莲 *C. texensis* 被从德克萨斯引入欧洲，它当时的名字是 *C. coccinea*（意为绯红色）。虽然花很小，但它绯红色的钟状花彻底改革了在19世纪晚期成百出现的新杂交种的形状和颜色，并第一次将粉色与红色引进了铁线莲的杂交。

1890年杰克曼一家（The Jackmans）成功地将德克萨斯铁线莲 *C. texensis* 与克里普斯的一个大花杂交种‘印度之星’（*C. ‘Star of India’*）杂交，产生了一些有着独特的直立郁金香型花朵的半草本铁线莲。杰克曼把这些高度精炼的少数杂交种称作他的“沃金杂交种”，最早的两个品种分别是粉色的‘奥尔巴尼公爵夫人’（*C. ‘Duchess of Albany’*）和深紫红色的‘特雷弗·劳伦斯爵士’（*C. ‘Sir Trevor Lawrence’*）。现在被归在德克萨斯组（*Texensis Group*）下的这些杂交种，通常被认为是铁线莲家族中的贵族。一百年后，育种者们仍然在试图复制这些杂交过程，并设法从相似的杂交中创造出新的杂交种。如1984年，B.Fretwell培育出了‘戴安娜王妃’（*C. ‘Princess Diana’*）这一经典品种，近年来荷兰 J. van Zoest B.V.苗圃也相继培育出‘米妮亚’（*C. MIENIE BELLE ‘Zomibel’*）和‘凯特王妃’（*C. PRINCESS KATE ‘Zoprika’*）等新的德系品种。

## 铁线莲枯萎病

1880年左右，灾难以一种铁线莲特有疾病的形式到来。可能由于过度繁殖导致很多体质虚弱的杂交种被创造出来，因而引起铁线莲枯萎病的肆虐，造成了毁灭性的后果。枯萎病的症状是植株突然神秘地倒下，像是由干旱引起。当时对于这种病所知甚少，而枯萎病的大规模发生，足以使很多苗圃破产。这也是为什么最初的500个杂交种中只有相当少数存留的最大的原因。由于铁线莲枯萎病的侵袭，苗圃主和园艺师们对铁线莲的兴趣逐步减淡。

在法国里昂，苗圃主弗朗西斯科·莫莱尔（Francisque Morel）坚持不懈地用意大利铁线莲 *C. viticella* 和德克萨斯铁线莲 *C. texensis* 杂交，得到了一些非常好的抗枯萎病的杂交种，包括众所周知的‘蓝珍珠’（‘*Perle d’Azur*’，1885年），‘皇家丝绒’（‘*Royal Velours*’，1890年），‘里昂城’（‘*Ville de Lyon*’，1899年）和‘茱丽亚夫人’（‘*Mme Julia Correvon*’，1900年）等。

## 第三节 铁线莲的复兴与全球化

在20世纪最初的二十五年里，格雷夫泰庄园（西苏塞克斯，英格兰）的威廉·罗宾逊（William Robinson）和欧内斯特·马卡姆（Ernest Markham），通过他们自己的努力和与法国里昂的弗朗西斯科·莫莱尔的合作，恢复了人们对铁线莲的兴趣。他们创造出了许多杰出的品种，包括‘格拉夫泰’